

DOMA

DNES

MAGAZÍN MLADÉ FRONTY DNES O BYDLENÍ, ZAHRADĚ A HOBBY

ČÍSLO 30 / 25. ČERVENCE 2012

CHYTRÉ

BYDLENÍ

CO VŠECHNO LZE
OVLÁDAT NA DÁLKU

ZAHRADNÍ INSPIRACE

FOTOREPORTÁŽ
ZE SVĚTOVÉ VÝSTAVY

VČELY

NA TERASE

I VE MĚSTĚ MŮŽETE MÍT ÚLY

ŠKOLA 3. DÍL

OVOCE

**MERUŇKY
A BROSKVE:**

JAK PEČOVAT O TOTO
TEPLOMILNÉ OVOCE
RECEPTY NA ZAVAŘOVÁNÍ
A PŘEKVAPIVÉ POCHOUTKY
+ TIP OD FOODBLOGERKY

**MÁTE PŘEHLED**

I na televizoru si můžete zobrazit nákres domu, podle něj sledovat a dálkovými ovladači řídit chod celé domácnosti.

DŮM OVLÁDANÝ MOBILEM

Jak to, že blikají světla? Aha, to dělá na dálku někdo z Číny. Oplatí se mu to! Tak se baví hrdinové seriálu Teorie velkého třesku. Podobná věc nemusí být výstředkem počítačových maniaků. Světla ovládaná přes internet či mobil se už montují i do českých domácností. A nejen to. Na dálku si zapnete topení, ohřev sauny, spustíte pračku nebo dětem DVD. Přes záběry z kamery odbavíte návštěvu u dveří a případně ji odemknete.

Není však nutné se bát útoku hackerů. Systémy inteligentní domácnosti mají ochranu srovnatelnou s bankou. Kdo by investoval tolik energie na její překonání, aby vám zablikal světly, to by musel být opravdu blázen.

DOMÁCNOST ŘÍZENÁ OBRÁZKY

Inteligentní řízení domácnosti získává na popularitě. „Ve vyspělých zemích se už montuje do 30–50 procent novostaveb,“ říká Petr Ovčáček z firmy Teco. V tuzemsku jsou to jen dvě procenta, ale ročně zájem roste o polovinu.

Jedním z nadšenců je i Jan Řežáb z Prahy. Chytrý systém ovládaný dotykovým panelem v kuchyni a dálkovými ovladači si po-

Odemknout dům, rozsvítit světla a pustit televizi jediným stiskem dotykového panelu, to už není hudba budoucnosti. Během pár let se to zřejmě stane standardem.

text **Filip Grygera**

foto **Teco, LG, Microsoft, Insight Home, AMX, Leo Torri pro DuPont Corian**

řídil do bytu, hlavně k řízení světel. „Mezi nejčastěji používané scénáře patří stmívání a funkce ‚zhasnout vše‘ užitečná při odchodu z obývacího pokoje,“ popisuje Jan Řežáb. Hodně využívá i ovládání žaluzií. Počítač ovládá topení, vzduchotechniku s rekuperací a chlazení. „Praktické je, že ukazuje i předpověď počasí,“ pochvaluje si Jan Řežáb.

Jediným dotykovým ovladačem řídí televizi, video, Blu-ray, CD přehrávač, rádio i svět-

la. „Systém používám čtvrtým rokem a téměř vše denně. Praktické je hlavně pro návštěvy užití souhrnných tlačítek typu ‚žaluzie dolů všechny‘. Děti a starší lidé se vše rychle naučí ovládat dle obrázků,“ hodnotí Jan Řežáb.

CESTA VEDE K TABLETŮM

O řízení chytrého domu nebo bytu se stará spolehlivý počítač. Pomocí kabelů či bezdrátově je propojený s přístroji a ovladači. Obstará zabezpečení, vytápění a využívání energie, světla, domácí zábavu, wellness a umí propojit i spotřebiče.

Výhodou je možnost ovládat vše z jednoho místa, většinou dotykového panelu na zdi. „Velmi se však zvyšuje poptávka po ovládaní přes web pomocí PC, tabletu nebo smartphonu,“ říká Michal Bassy z firmy Siemens. Další možností jsou chytré vypínače na zdi s přednastavenými funkcemi, ty se hodí na jednodušší systémy. A když vypadne proud nebo se pokazí počítač? Nic se neděje. Dům lze odemknout klíči a světla rozsvítit vypínačem.

Na dálku můžete otevřít dveře uklízečce nebo dětem, které si zapoměly klíče. Když odcházíte, aktivuje se zabezpečovací systém,



PROPOJENO Pračku pustíte tabletem, telefon vás upozorní na nedovřená dvířka u chladničky.



VIZE BUDOUCNOSTI Špičkové technologické firmy předpovídají, kam bude vývoj chytrých domácností směřovat. Microsoft představil dotykový panel na lince (vlevo), DuPont Corian techniku kombinuje s odvážnými návrhy předních designérů.

zhasnou se světla a vypnou spotřebiče, zavře se přívod plynu, stáhou se rolety a ztlumí se topení. Dům můžete přes mobil kontrolovat díky snímkům z bezpečnostních kamer.

Možné je časově spínat zásuvky, aby se neplýtvalo proudem. Počítač ohřeje nebo zakryje bazén, ovládá vrata a brány, vyhřívá okapy. Vše lze automatizovat podle různých časových podmínek, údajů ze senzorů pohybu a světla či z meteorostanic. Dokonalejší instalace umí větrat podle koncentrace CO₂ v ovzduší. „Mezi lahůdky lze řadit hlídání bazénu před pádem dítěte či ovládání domácnosti hlasem,“ popisuje Martin Brož z firmy CL Tech.

Novinkou jsou takzvané cloudové služby. Tedy sdílený prostor na internetu, kde máte uložené kontakty, diář, hudbu, filmy či fotografie. „K úložišti se snadno připojí váš telefon či tablet, ale i chytrá domácnost

nebo auto,“ vysvětluje Jan Průcha z firmy Insight Home.

ZA MILIONY I ZA 500 KORUN

Zájem o instalaci je hlavně u novostaveb rodinných domů a u větších bytů. „Cena systému je mezi třemi až šesti procenty ceny objektu. Průměrná částka instalace včetně elektroinstalace se pohybuje kolem 380 tisíc korun. Existují však i řešení, která se vejdou do 100 tisíc korun,“ uvádí Jaroslav Musil z firmy Haidy.

Výjimkou nejsou realizace za několik milionů. Na druhou stranu lze pořídit ovládání části domu i za 40 tisíc. Chytré dálkové ovladače stojí i 500 korun. Běžně koupíte kotel či klimatizaci ovladatelné pomocí SMS. Nebo meteorostanice, která získává předpověď počasí z internetu. ●

filip.grygera@mfdnes.cz



VIDÍTE KDEKOLIV Záběry z bezpečnostních kamer lze přes internetové rozhraní sledovat z postele nebo z kanceláře.

TYPY OVLÁDÁNÍ



CHYTRÝ DŮM SE DÁ ŘÍDIT DVĚMA ZPŮSOBY, PODLE NÁROKŮ UŽIVATELE.

DOTYKOVÉ PANELE Monitory na stěnách, iPady, chytré telefony či notebooky zobrazují sofistikovaný program, kde lze mnoho funkcí nastavovat a ovládat dotykem či klikáním na ikony. Informace se přenáší přes internet či domácí síť. Je možné nastavit různé režimy pro jednotlivé členy domácnosti.

CHYTRÉ VYPÍNAČE Pro lidi, kteří se nechtějí o nastavení starat. Omezené množství nastavených funkcí lze spouštět stisknutím tlačítek vypínačů na zdi.

PŘENOS DAT



SYSTÉM NENÍ VŽDY ZÁVISLÝ NA SAMOSTATNÝCH ROZVODECH.

KABELOVÝ Řídicí počítač a přístroje spolu komunikují přes speciální rozvody ve stěnách, dá se využít hlavně v novostavbách. Levnější než bezdrátový systém.

BEZDRÁTOVÝ Ovládací panely a vypínače na stěně se s jednotlivými svítilny, spotřebiči a dalšími přístroji spojí pomocí bezdrátového přenosu. Vhodné hlavně do hotových bytů a domů.

PŘES ELEKTROINSTALACI

Technologie zvaná Powerline umožňuje přenášet data přes již zabudovanou domácí elektrickou síť. Systém se obejde bez dalších kabelů, ale ne všechny přístroje technologii podporují.

1

ZÁBAVA A WELLNESS



Zmáčknete tlačítko, z podlahy se vysune televizor a nastaví do správné polohy. Desítky CD si pustíte z jednoho přístroje propojeného s reproduktory v celém bytě.

Každý nový přístroj znamená další ovladač. Kdo si potrpí na techniku, má jich třeba pět. Vyznat se ve všech funkcích, to chce stostránkový manuál. Složitě je ovládat i samotné přístroje, které spolu s CD a DVD zabírají polovinu pokoje.

Místo toho zde může být jeden počítač ukrytý ve skříni. Pak už jen televizor s audio soustavou, případně projektorem s plátnem. A jeden tablet či dotykový panel na stěně. Nebo chytrý dálkový ovladač, k dostání za ceny od 500 korun. „Ten může nahradit až 15 jiných ovladačů, nejen na zábavu, ale i na klimatizaci, osvětlení nebo žaluzie. Stisknutím tlačítka nespustíte jeden přístroj, ale

celou požadovanou činnost,“ říká Petr Binder z firmy Logitech. Brzy bude k mání software, který udělá dálkový ovladač z telefonu.

TELENOVELA NA JEDEN DOTYK

Třeba příkaz ‚Sledovat TV‘ znamená, že se zapne televizor, set-top-box a audio. Jeden dotyk panelu a spustí se nastavená světelná scéna a oblíbený pořad. Jiné tlačítko, a začne hrát hudba, již slyšíte ve všech místnostech. Hudbu, filmy či fotky vybíráte z centrálního úložiště. Všude se připojíte k internetu, televizi či satelitní anténě. K systému lze připojit jakýkoliv přístroj, který má funkci IP ready, a jde to i u těch jen s dálkovým ovladačem. Přístroje pak lze řídit i na dálku přes internet. Díky tomu třeba pustíte doma dětem nebo babičce film přímo ze své kanceláře.

Takový systém stojí desítky i stovky tisíc korun. Levnější variantou za ceny od 5 000 korun může být bezdrátový přehrávač streamer. „Připojíte ho na síť wi-fi a můžete přehrávat skladby z vaší osobní kolekce nebo si naladit tisíce internetových radiostanic,“ popisuje Petr Binder.

MASÁŽ NA DÁLKU

Podobný komfort lze zažít i u domácího wellness. Třeba se vrátíte z dovolené

a po cestě si zapnete ohřev sauny či vody v bazénu nebo ve vířivce. „Můžete dopředu aktivovat i funkce masáže a osvětlení. Systém vás sám upozorní na potřebu výměny filtrů nebo na problémy s kvalitou vody,“ vypočítává Lukáš Drbohlav z firmy Beta Wellness. Vířivá vana se dá propojit i s audio přehrávačem.

Když odejdete z domova, nemusíte přístroje vypínat. Dům to udělá sám a odpojí ze sítě i velké žrouty elektriny, jako jsou satelitní sestava, PC nebo video. ●

RELAX V PRÁVÝ ČAS

Ohřívání vody zapnete po cestě z práce, do vany si pustíte hudbu z centrálního úložiště.



DĚTSKÁ VERZE Každý obyvatel domácnosti může mít v systému svůj profil s oblíbenými programy.



2

VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Když jste doma celý den, chvíli je vám zima a chvíli horko. Díky chytrému řízení teploty můžete mít v bytě pořád příjemně, ale přitom výrazně ušetřit na energiích.

Dá se nastavit i rozdílná teplota v obývacím pokoji nebo v ložnici.

K

dyž je vám zima, v běžném bytě otočíte termostatem. V létě pustíte klimatizaci, pokud ji máte, a při ostrém slunci zatáhnete žaluzie či rolety. Každá věc má jiné ovládání. Přitom lze mít na všechno jeden systém, který sám vybere, kterou techniku je nejlepší použít.

„Uživatel jen sáhne po tlačítku plus, když mu je zima, nebo po minus, je-li mu teplo. Systém ví, kolik stupňů je v jednotlivých místnostech a kolik je mimo dům, zda venku svítí slunce a je léto. A podle toho se rozhoduje, zda pustit vytápění, chlazení či stínění,“ popisuje Dobromila Darnadyová z firmy Elko EP.

Termostat na radiátoru nebo smyčce podlahového vytápění komunikuje s řídicím panelem napojeným na počítač. Dá se velmi přesně řídit teplota, rozdílně v jednotlivých místnostech. V obývacím pokoji nastavíte třeba 23 stupňů, v ložnici jen 18. Může to být jinak v různou denní dobu nebo rozdílně dny v týdnu.

Spínání lze i programovat. Chodíte domů třeba v šest hodin. Topení se spustí v pět, abyste při příchodu měli v pokoji příjemně. Když víte, že se zdržíte v práci, topení lze mobilem přenastavit. I na dobu dovolené můžete topení ztlumit a nastavit, aby se před vaším příjezdem s předstihem zaplo. „Přínosem jsou úspory nákladů na energie až o 30 procent,“ říká Michal Bassy ze společnosti Siemens.

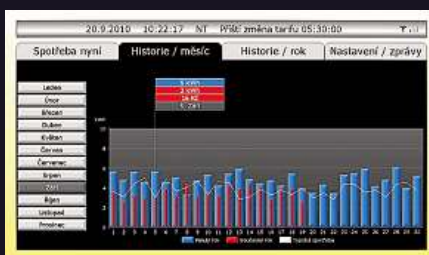
Ceny u středního bytu začínají na 25 tisících korun, u rodinného domu na 40 tisících. Investice se rychle vrátí.

CHLAZENÍ PODLE SLUNCE

S rostoucí cenou energií přibývá domů, kde lidé kombinují více zdrojů tepla. Čím více techniky, tím více se vyplatí inteligentní řízení. „Jestli v domě máte solární panely a chcete je zkombinovat s dalšími zdroji vy-



PÁR TLAČÍTEK Ovládací panel na zdi se postará o řízení teploty v radiátorech i o vodu na mytí.



MÁTE PŘEHLED Řídicí počítač vyhodnocuje spotřebu energií a dá i předpověď do budoucna.

tápění, bez řídicího systému se neobejdete,“ vysvětluje Petr Ovčáček z firmy Teco.

Kromě regulace vytápění a přípravy teplé vody lze počítačem ovládat řízené větrání s rekuperací, napojit se dá tepelné čerpadlo či klimatizace. „Součástí může být senzor slunečního světla, který dokáže detekovat změny v intenzitě slunečního záření v místnosti. Poznává, kdy slunce překryjí mraky, a není tedy nutné tak intenzivní chlazení,“ popisuje Jakub Šachl ze společnosti Panasonic.

Výhodou je přehledné vyhodnocování nákladů. „Uživatel má jasnou představu o spotřebě elektřiny, plynu a vody. Možné jsou i předpovědi předpokládaných spotřeb a upozornění na přesažení normálních hodnot,“ vypočítává Jaroslav Musil z firmy Haidy. „Je-li systém připojen na internet, může naměřené údaje odesílat k rozúčtování a fakturaci,“ doplňuje Michal Bassy. ●

KDE SYSTÉMY VYZKOUŠET

MOŽNOSTI INTELIGENTNÍHO BYDLNÍ OCENÍTE DÍKY VLASTNÍ ZKUŠENOSTI.

JRD Pasivní byt na zkoušku v Praze-Dolních Měcholupech, též možnost instalace do nového bytu. www.jrd.cz

MIELE Showroomy chytrých spotřebičů v Brně a v Praze-Karlíně. www.miele.cz

ELKO EP Showroom iNELS v Praze-Vysočanech, domy v Morkovicích a ve Skačticích u Kroměříže. www.inels.cz

INSIGHT HOME Vzorový byt InHome v prezentačním areálu CITIB, Praha-Cholupice. www.insighthome.eu

CL TECH Možnost prohlídky domu se systémem Comfortlive u Prahy. www.comfortlive.cz

SIEMENS Několik referenčních budov systému Synco Living v Praze, Průhoncích a Ostravě. www.siemens.cz

3

SPOTŘEBIČE

Moderní trouby nebo pračky spolu umějí komunikovat přes počítačovou síť, dají se ovládat přes internet.



KUCHYŇĚ BUDOUČNOSTI Na panelu chladničky zjistíte recepty z internetu či ze své vlastní databáze (vlevo). Přístroj podle končící doby trvanlivosti sestaví nákupní seznam a navrhne jídelníček. Digestoř se sama spustí s potřebnou intenzitou podle stavu vařiče.

Zapnete vařič. Automaticky se pustí a rozsvítí digestoř. Když začne voda na plotně bublat, odsavač zesílí tah. Jakmile práci dokončíte, digestoř chvíli pokračuje v čištění a pak se vypne.

Během vaření nemusíte chodit kontrolovat, zda skončil prací, mycí nebo sušící program. Vše se zobrazuje na displeji trouby, tabletu nebo mobilního telefonu. Až praní skončí, ozve se zvukový signál. „Inteligentní pračky dokážou zjistit problém a informují vás o něm smartphonem,“ vysvětluje Martin Malý z firmy LG. Systém upozorní na nedovřená dvířka chladničky nebo na to, že teplota v ní stoupá kvůli výpadku proudu.

Na dálku můžete přístroje také ovládat. Když skončí praní, přes mobil přidáte druhé

máchání. Na vinotéce můžete zvýšit teplotu chlazení.

JEN V NÍZKÉM TARIFU

Výrobci bílé techniky dohánějí televizory či rádia v možnosti ovládání přes počítačovou síť. „Již není problém si doma pustit prací program, když odcházíte z práce. Při ranním vstávání máte čerstvě namletou a uvařenou kávu a upečený čerstvý chléb. Centrální vysavač vás informuje, kdy je třeba vyčistit filtr či vysypat zásobník,“ popisuje Jan Průcha z firmy Insight Home. Nevýhodou chytrých spotřebičů jsou vysoké ceny,



ÚSPORNÁ
Chytrá pračka s ovládním na dálku si dávákuje prací gel podle potřeby.

v desítkách tisíc korun. Kvůli sílící konkurenci však klesají.

Brzy se čeká další rozvoj, hlavně díky chytré elektrické síti, která se už začíná zkoušet i v Česku. V ní budou komunikovat spotřebiče s výrobci a distributory elektřiny. Výroba proudu bude reagovat na změny poptávky. A spotřebiče se budou samy zapínat v době nízkého tarifu.

A chystají se i další technologie. Chladnička ukáže, kdy potravinám končí trvanlivost. „Sestaví nákupní seznam a poskytne i tip na vynikající večeři ,co dům dá,“ předpovídá Martin Malý. Nové funkce bude možné přidávat, jako se stahují aktualizace programů v počítači. ●

foto Electrolux, Miele

▼ INZERCE

**HAAS+SOHN**

INOVATIVNÍ KAMNA A SPORÁKY JIŽ OD ROKU 1854

Kamery a senzory propojené s počítačem dokážou rozpoznat váš obličej, zloděje i zatoulanou kočku. Záběry z kamery lze sledovat i na mobilu a hlídat tak děti u bazénu, domácí zvířata, kontrolovat práci uklízečky nebo řemeslníků.



4

ZABEZPEČENÍ DOMU

Před bránu přijíždí auto. Kamera namířená na značku a na obličej pozná, kdo v něm sedí. „Vyšle signál do řídicí jednotky a ta už v domě zařídí vše, co je potřeba, když se vrací pán domu,“ popisuje Petr Ovčáček z firmy Teco.

Počítač otevře vjezd do garáže, odemkne dům, vypne alarm, rozsvítí světla v obyčejných pokojích a pustí oblíbené internetové rádio. Klíče ve srovnání s tím vypadají jako přežitek typu pěstního klínu z pazourku.

Nebo k vám večer měla přijet teta na návštěvu. Volá však už odpoledne, že stojí před domem. Normálně byste ji museli poslat někam do parku, ať počká. S chytrým systémem však stačí přes mobil naťukat bezpečnostní kód a otevřít dveře. Na dálku také pustíte televizi a uvaříte kávu.

SVĚTLA BLIKAJÍ, JSOU DOMA

Chytrý systém však poslouží i v případě nezvaného hosta. „Videovrátník ovládaný smartphonem umožňuje komunikaci s návštěvou, i když nejste doma,“ říká Martin Brož z firmy CL Tech. Dá se využít i v případě, že se vám nechce vstávat z postele. Dům ovládaný počítačem se však postará

OKO U DVEŘÍ
Audio-videovrátník umožňuje bavit se s návštěvou, i když nejste doma.



PANEL Zabezpečovací zařízení odkódujete na dotykové obrazovce, při odchodu stačí tlačítko zámku.

i o bránění majetku proti zlodějům. Veškerá bezpečnostní zařízení jsou napojena na chytrý systém. Ten v případě narušení sám přivolá zásahovou službu, třeba už když zloděj vstoupil na zahradu. Senzory přitom rozeznají, zda to není jen sousedova kočka.

Jakmile zloděj vnikne do domu, ten se zamkne, rozhouká a celý rozblíká, aby upozornil kolemjdoucí. Jestliže vás v noci vzbudí nezvyklý zvuk, celý dům rozsvítíte stiskem tlačítka paniky u postele. To zloděje může vylekat.

Bezpečnostní systém lze propojit i s požárním alarmem nebo čidly úniku plynu. Místo běžné klávesnice se alarm kóduje na dotykové obrazovce. Lze ji pojistit i dalšími prvky. „Možný je i biometrický přístup pomocí otisku prstů,“ upozorňuje Jan Průcha z firmy Insight Home.

A ve chvíli, kdy odcházíte pryč, nemusíte nic kódovat, dokonce ani vypínat světla nebo zavírat okna. Na svém mobilu stisknete jedno tlačítko a vše je vyřízeno. Když jste pak třeba na dovolené, nemusíte se bát, že si váš dům vytipují zloději. Dá se věrohodně simulovat vaše přítomnost. Můžete nastavit nepravidelné zapínání světel nebo televize, otevírání oken či stahování rolet. ●

5 OSVĚTLENÍ

Vypínač na zdi stisknete jednou a rozsvítí se chodba. Druhým dotykem zapnete světla u televize, třetím zhasnete celý byt.

Moderní pokoj, to už dávno není jen lustr a jedna lampa na stole. V obývacím pokoji s kuchyní ovládáte třeba deset vypínačů. Nad jídelním stolem svítí lustr, obývací část osvětlují bodovky. Nad linkou jsou zářivky, další světla ve skříňkách. Vše doplňuje stojací lampa na čtení, menší lampa na pracovním stole, podsvícení televize a lampička pro intimní osvětlení. Když odcházíte z domova, je div, že všechno pozhasínáte.

Kdo používá inteligentní systém, může si se všemi světly v bytě poradit stisknutím jediného tlačítka. Ať na dotykovém panelu, iPadu nebo vypínači na zdi. Žárovky a diody se mohou automaticky rozsvítit v různé kombinaci podle toho, kdo přišel domů a v jakou denní dobu. „Dům ví, zda je den, nebo noc a zda svítá v půl páté, nebo skoro v sedm,“ popisuje Dobromila Darnadyová z firmy Elko EP.



CHYTRÁ KRABIČKA Jedním tlačítkem nastavíte světla na romantickou večeři, dalším třeba na intimní chvíly v ložnici.

TLAČÍTKO NA ROMANTIKU

Jste zvyklí přicházet za tmy, rozsvítit na chodbě, nad kuchyňskou linkou a pak se při jídle dívat na televizi? Není nutné pět minut přecházet po bytě a mačkat vypínače. Prostě stisknete jen jeden.

„Asi každý ocení světelné scény nebo možnost jedním stiskem nastavit světla v celém domě například na romantickou večeři. Stejně je to i s vypnutím celého domu jedním stiskem při odchodu,“ říká Petr Ovčáček z firmy Teco. „Možné je nastavit světelné podmínky pomocí řízení intenzity osvětlení, včetně možnosti barevného tónu osvětlení,“ doplňuje Jaroslav Musil z firmy Haidy.

Když musíte v noci na toaletu, mobilem či tlačítkem u postele si rozsvítíte celou cestu z ložnice do koupelny. Automatika hlídá v domě celý den stejně silné světlo. Podle slunce zesiluje či stmívá žárovky, a díky tomu lze ušetřit až 15 procent energie. ●

foto KD Elektronika - Lutron

▼ INZERCE

Co na srdci, to na stěně

Nebojte se ukázat, co ve vás je. Vyberte si z naší široké nabídky fotografií a grafických motivů a přizpůsobte svůj domov nebo kancelář k obrazu svému. Zajistíme tisk, výrobu i doručení, stačí si jen vybrat.

www.obrazynamiru.cz
OBRAZYNAMIRU

enespo[®]
OSTRAVA

www.enespo.cz

LOOK 350E
sestava pro dvoukřídlou bránu

11 550,-

z uvedených cen sleva 10%

ceny bez DPH

Enespo, s.r.o., Buničítá 201, Vratimov, tel: 596 732 656, enespo@enespo.cz

TOSO Střešní okna **TOSO**[®]

Střešní okno s lemováním 78x112 cm za 5 560 Kč s DPH.

AKCE!!! Objednávejte na www.toso.cz

10 | let
záruka

DOPRAVA ZDARMA

Dřevěná a plastová střešní okna TOSO[®] vyrábí dánský koncern **VKR holding - VELUX**

Rezidence **KAMIONKA**

Nové byty v Třinci **STAVÍME**

Bydlení v zeleni
pár kroků od centra města

12 kuchyní ZDARMA

- Nízkoenergetické vilové domy zapadající do okolní zástavby
- K dispozici dostatek parkovacích stání
- U každého domu zahrada s posezením

cereinvest

CERE Invest Kamionka s.r.o., nám. Svobody 528 (MOND), 739 61 Třinec - Lyžbice
mob.: + 420 734 862 996 | www.kamionka.cz



NÁPADY A NÁZORY

**MAGAZÍN DOMA DNES
PŘÍŠTĚ JIŽ VE VAŠÍ
SCHRÁNCE**

Magazín DOMA DNES na 4 týdny jen za 75 Kč! Objednejte a zaplaťte mobilem. Pošlete SMS na číslo 90211 podle vzoru: **PRE DOMA jan novak jindrisska 12 praha 1 11000.**

Cena odchozí SMS podle běžného tarifu vašeho operátora, konečná cena za předplatné je hrazena příchozí zpoplatněnou SMS ve výši 75 Kč vč. DPH. Službu zajišťuje ATS, infolinka 776 999 199 (po-pá 9:00-16:00), www.platmobilem.cz.

POSILOVNA NA ZAHRADĚ

I já se ke své zahradě dostala oklikou a dnes jsem zahrádkář, domácí kutil, chalupář... Moje maminka se také stále hrabala v zemi a sháněla kytičky a já to nemohla pochopit, jak jí to může bavit? Před 15 lety jsme zdědili starší domek se zahradou a už jsem tam taky. Začalo to pozvolna péčí o trávník (protože předtím tam běhaly slepice a ty měly před vším přednost), pak jsem si od maminky vozila odkopky trvalek, keře a stromky. Od kamarádek zběhlých zahradnic a kolegů z práce jsem získávala rozumy a výpěstky. Založila jsem tzv. bezúdržbovou zahradu (je to blbost, protože každá zahrada potřebuje údržbu), rozšiřovala záhony, až trávník ustupoval, tvořila různá zákoutí s kameny (ty si vozím a nosím ze všech cest) a moje zahrada roste a roste. Je to radost. Vždy na jaře jsem natěšená na první květy a opláču každou vymrzlou rostlinu. Samozřejmě



květinářství nedokážu minout bez povšimnutí a vždy něco koupím. Jsem ve stadiu, že nyní vracím (začínajícím) zahrádkářům to, co jiní poskytli

mně, a těší mě, když slyším, že moje bohýška je pěkně veliká nebo že už přes ty moje kosatce není vidět do kraje. A tak posiluji v zahradě tělo i ducha a rozkládám do země své splíny a starosti. I se sečením s kosou mám svoje zkušenosti, ale to až někdy příště.

MARCELA HADAČOVÁ, SUCHDOL NAD LUŽNICÍ

SOUTĚŽENÍ V AUTOBUSU

Díky za další příjemné ráno s přílohou DOMA DNES. Hned jsem nalistovala fejeton Ireny Fuchsové. Díky těmto fejetonům jsem si začala půjčovat knihy této autorky a trávím s nimi letošní léto. Určitě si přečtu také knihu Zdeňka Lukeše Po stopách Plečnika v Česku. Úplně mě nadchl speciál o chalupách (nejvíc Malá Francie – opět paní Fuchsová). Nikdy jsme chatu nebo chalupu neměli, a ani jsme ji nechtěli. Lákalo nás poznávání nových a nových pěkných míst naší vlasti a okolních zemí. Ale s přibývajícím věkem svůj názor nějak pozměňuji, zatím sama, jenže na to jsou potřeba aspoň dva. Ale kdo ví... Monika Binarová a rubrika ZOO mi připomněly předlouhou cestu Polskem, kdy se svorně celý autobus účastníků zájezdu věnoval počítání čápů, pravá strana soutěžila s levou, kde jich uvidí víc.

OLGA, E-MAIL



ZA DOPISY

Autoři dopisů získávají knížku - leporelo od spisovatelky a výtvarnice Lucie Seifertové.
www.seifertova.cz

ADRESÁŘ

- Alax** www.alax.cz
- Beta Wellness** www.virivkysauny.cz
- CL Tech** www.comfortlive.cz
- DuPont Corian** corian.cz
- Elko EP** www.inels.cz
- Fler** www.fler.cz
- Grada** www.grada.cz
- Haidy** www.haidy.cz
- HP Tronic** www.hptronic.cz
- Insight Home** www.insighthome.eu
- JRD** jrd.cz
- KD Elektronika** www.kd-elektronika.cz
- Kika** www.kika.cz
- LG** www.lg.com/cz
- Logitech** www.logitech.com/cs-cz
- Loxone** www.loxone.cz
- Microsoft** www.microsoft.com/cs-cz
- Miele** www.miele.cz
- Panasonic** www.panasonic.cz
- Siemens** www.siemens.cz
- Teco** www.tecomat.cz

DOMA DNES

ŠÉFREDAKTOR LISTU ROBERT ČÁSENSKÝ ZÁSTUPKYNĚ ŠÉFREDAKTORA MARTINA RIEBAUEROVÁ
VEDOUČÍ DOMA DNES MONIKA BINAROVÁ ART DIRECTOR LUKÁŠ HONZÁK EDITORKA LUCIE MARTÍNKOVÁ
REDAKCE ALENA NĚMEČKOVÁ, FILIP GRYGERA FOTOEDITORKA SIMONA KOŽENÁ GRAFIČKA MÍRKA KAFKOVÁ
ADRESA REDAKCE Anděl Media Centrum, P. O. Box 43, Karla Engliše 519/11, 150 00 Praha Smíchov, Telefonní centrála: 225 061 111,
Inzerční příjímá: Anděl Media Centrum, Tel. 225 063 441-3, 225 063 445-6, Fax: 225 063 462-3, E-mail: scentrum@mafra.cz

Fax: 225 062 265 E-mail: doma@mfdnes.cz, Inzerční příjímá: Anděl Media Centrum, Tel. 225 063 441-3, 225 063 445-6, Fax: 225 063 462-3, E-mail: scentrum@mafra.cz
a oblastní zastoupení Servis Centrum, tel. 225 063 111, Tisk: Moraviapress a. s., U Póny 3061, Břeclav

MAGAZÍN DOMA DNES JE PRODEJNÝ POUZE S DENÍKEM MF DNES

▼ INZERCE

reality
iDNES.cz

Více než 100 000
nemovitostí
ze všech regionů

www.reality.idnes.cz



CHATY A CHALUPY

Podkrkonoší od 399 000 Kč
Vysočina od 220 000 Kč